



INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification <sup>5</sup> : A61L 31/00, 29/00, A61F 6/04		AI	(11) International Publication Number: WO 90/02573 (43) International Publication Date: 22 March 1990 (22.03.90)
(21) International Application Number: PCT/GB89/01048 (22) International Filing Date: 6 September 1989 (06.09.89)		(74) Agent: COLE, William, Gwyn; Smith & Nephew Research Ltd., Gilston Park, Harlow, Essex CM20 2RQ (GB).	
(30) Priority data: 8820945.7 7 September 1988 (07.09.88) GB PCT/GB89/00978 23 August 1989 (23.08.89) WO (34) Countries for which the regional or international application was filed:  GB et al.		(81) Designated States: AT (European patent), AU, BE (European patent), CH (European patent), DE (European patent), FR (European patent), GB, GB (European patent), IT (European patent), JP, LU (European patent), NL (European patent), SE (European patent), US.	
(71) Applicant (for all designated States except US): SMITH & NEPHEW PLC [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).  (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (for US only): MILNER, Richard [GB/GB]; 3 Ashdale, Thorley Park, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4EA (GB).		Published With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.	
(54) Title: TUBULAR ARTICLES			
(57) Abstract  Tubular articles such as condoms or catheters are rendered antimicrobially effective by incorporating therein an effective amount of a non-ionic sparingly water soluble antimicrobial agent. Preferably the antimicrobial is triclosan and the tubular article is a condom made from natural rubber latex. A method of manufacturing the tubular articles is described in which the antimicrobial agent is incorporated into the material forming the article before the article is formed.			

## (12) 公表特許公報(A)

平4-500469

（公）第 4 号 平成 4 年（1992）1 月 30 日

①MIL. CL. <sup>5</sup>	識別記号	序内整理番号	審査請求 未審査請求	未請求 有	部門(区分)	1 (2)
A 61 L 33/00	Z	7039-4C				
A 61 F 6/54						
A 61 M 25/00	3 0 4	3718-4C 7003-4C	A 61 F 5/43			(金 5 頁)

発明の名称	管状製品
-------	------

6912 871...591495

出 版 日 期 1 (1989) 9 月 6 日

⑤西渡文掲出日 平2(1930)11月15日

标准编号 PCT/GB89/01043

國際公開參考 W090/02573

民國二十九年三月二十二日

原典発行者 1988年9月7日ロンドン(GB)08820945.7

©1999年8月23日世界知识产权组织(WO)©PCT/GB89/00978

● 圖書 3冊中…、2冊中…下

イギリス、ノースアイルランド シーエム23 4イーエー、ピシ23

ツブス ストートフアド、トーレイパーク、アウジユデイル3

出 産 人 スミス アンド ネフュー ビ

イギリス、ロンドン ダブリュシー・2デール・3ビービー、ピクト

リア エンバクメント、テンプル プレイス 2

現代 聖人 舟野士 野河 信太郎

④附 定 国 AT(広域特許), AU, BE(広域特許), CH(広域特許), DE(広域特許), FR(広域特許), GE, GB(広域特許), IT(広域特許), JP, LU(広域特許), NL(広域特許), SE(広域特許), US

題：考分統計

1. 抗腐蝕に對する影響は、セメントは、水に溶解性の硫酸鹽を、  
製品を成形する時に、製造の仕様に依り異なることとなる既  
述の物質は、硫酸鹽の類である。

8. 既知数が 2, 4, 6 … のときは  $2n-1$  と計算し、 $n$  が奇数のときは  $2n$  と計算する。

2. 製造はインピードである請求項を記載する方法。

く、製造が容易であることである。

5. 材料が天然ゴムデックスである場合は、1-5のいずれか1つに記述の方法。

3. 結構的に優れた農薬の分子構造で水に難溶性の殺虫剤を食糧生産に活用。

2. 既知解は  $2, 3, 4, \dots$  であるから  $2^2 - 1 = 3$  であるから  $2$  は解である。

ii) シンボームでの名語使用と記號の野忌

4. 社会一子にても其排他性も認められる。

10. 神話が現れはじめたのは約一万年の昔からといわれる。

姓名	性别	年龄
张明	男	25
李华	女	22
王强	男	28
赵敏	女	24
陈伟	男	26
周丽	女	23
吴刚	男	27
郑娜	女	21
孙涛	男	29
马静	女	25
徐亮	男	24
黄娟	女	26
宋凯	男	23
林娜	女	27
罗伟	男	22
周丽	女	28
吴刚	男	25
郑娜	女	24
孙涛	男	26
马静	女	23
徐亮	男	27
黄娟	女	21
宋凯	男	29
林娜	女	25
罗伟	男	24
周丽	女	26
吴刚	男	23
郑娜	女	27
孙涛	男	22
马静	女	28
徐亮	男	25
黄娟	女	24
宋凯	男	26
林娜	女	23
罗伟	男	27
周丽	女	21
吴刚	男	29
郑娜	女	25
孙涛	男	24
马静	女	26
徐亮	男	23
黄娟	女	27
宋凯	男	22
林娜	女	28
罗伟	男	25
周丽	女	24
吴刚	男	26
郑娜	女	23
孙涛	男	27
马静	女	21
徐亮	男	29
黄娟	女	25
宋凯	男	24
林娜	女	26
罗伟	男	23
周丽	女	27
吴刚	男	22
郑娜	女	28
孙涛	男	25
马静	女	24
徐亮	男	26
黄娟	女	23
宋凯	男	27
林娜	女	21
罗伟	男	29
周丽	女	25
吴刚	男	24
郑娜	女	26
孙涛	男	23
马静	女	27
徐亮	男	22
黄娟	女	28
宋凯	男	25
林娜	女	24
罗伟	男	26
周丽	女	23
吴刚	男	27
郑娜	女	21
孙涛	男	29
马静	女	25
徐亮	男	24
黄娟	女	26
宋凯	男	23
林娜	女	27
罗伟	男	22
周丽	女	28
吴刚	男	25
郑娜	女	24
孙涛	男	26
马静	女	23
徐亮	男	27
黄娟	女	21
宋凯	男	29
林娜	女	25
罗伟	男	24
周丽	女	26
吴刚	男	23
郑娜	女	27
孙涛	男	22
马静	女	28
徐亮	男	25
黄娟	女	24
宋凯	男	26
林娜	女	23
罗伟	男	27
周丽	女	21
吴刚	男	29
郑娜	女	25
孙涛	男	24
马静	女	26
徐亮	男	23
黄娟	女	27
宋凯	男	22
林娜	女	28
罗伟	男	25
周丽	女	24
吴刚	男	26
郑娜	女	23
孙涛	男	27
马静	女	21
徐亮	男	29
黄娟	女	25
宋凯	男	24
林娜	女	26
罗伟	男	23
周丽	女	27
吴刚	男	22
郑娜	女	28
孙涛	男	25
马静	女	24
徐亮	男	26
黄娟	女	23
宋凯	男	27
林娜	女	21
罗伟	男	29

## 参考文献

この資料は、炭酸製品に関し、特に、この製品が製造される  
場所のような材料にナトリウム（*Sodium*）のような  
非イオン型の水溶性の炭酸塩の貯蔵庫を形成して自然に炭酸  
酸を付与したブドウ糖もしくはほかの糖のこのような炭酸製品  
に関する。

[illegible]

上記記述は、越前県産材と製造地とされば有様である。あいにく、越前産を産出した天然ガス・ナフタンのようなばざんで製造された製品を産出したことが極めて難しく、これが判明している。例えば、これらの産物は、例えばクワットラが本邦で生産することにより、製品が製造される材料を不安定にする傾向がある。しかし、即座に製造の表面で増える傾向を低下させ、ならびに総額および引下りとを計算するより多くの異なる方法でコストを減らすことにより、製品が製造される材料を不安定にする傾向がある。しかし、即座に製造の表面で増える傾向を低下させ、ならびに総額および引下りとを計算するより多くの異なる方法でコストを減らすことにより、製品が製造される材料を不安定にする傾向がある。

である。

この発明は、抗腐蝕に有効な塩の非イオン性で親水性性の炭素系、炭素系炭素系を、製造に含有させることからなる、有効な抗腐蝕性を有する炭素系の製造方法を提供することである。

またこの発明は、非イオン型で水に溶解性の界面活性剤を含有す

上記の塩類は、中性pH域において陽イオン性であり、水に溶けずかきく溶けしない。水に難溶性ということに、洗剤前が25度において水に対する溶解度が、 $1.5/100$ より小さく、環オキは $0.5/100$ より小さいことを要する。

この塗料の製品の材料は、従来地に有機塗料の樹脂系を含有している（すなわち、物品の表面にだけ塗布しているのではなくてその本体内に含有している）。製品の材料は、炭素割合も、 $10\sim 15\%$ を含有しているものが普通であり、より適当なものは $10\sim 20\%$ であり、最も好ましいのは約 $15\%$ である。

この発明の効果を説明する材料は、特にロンドムのような製品を模倣するに役立てられる材料のいずれか一つである。天然ゴム、ポリ塩化ビニル及びポリブチレンが用いられる。製品の材料を模倣するに天然ゴムのラテックスが最も好ましい。天然ゴムラテックスを乾燥してポリマーの線維状に成形を施すことにより、天然ゴムラテックスの製品がロイズとほぼ同等の堅固である。ロイズのようなゴムが産出しない場合には、ロイズの木の樹皮の樹液を

る、この製法によって、鉄鋼屑を、鉄屑の半量に相当した状態のガムチオキサリドと均一に混合することによって従来よりも倍、その増産、よりチオキサリドは製品を製造する際の有害な成分を含まず、またそのための少ないエネルギーを保持できる。チオキサリドからガム製造は一層容易に製造できることができる。従前剤の増産製法では、鉄鋼屑が鋼板製品の製造工程中の焼却工程で除去された。しかし従前製法ではチオキサリドを有害な条件下では製品の側面と外面の両方から有害に反応して製品に欠陥を及ぼすことを要する。

[illegible]

資源制をとおすことの強要の根拠は、所産物の資源制を例として買取価格とサトウキビのときとを比較し、後者のほうが製品の材料と親和するところによって割増率を上げることができる。資源制は、砂糖のサトウキビと畑作の間、また他をいよび砂糖制と親和するところによって平均的割増率を定めておいてもよい。糖力のサトウキビ52、例へば製品割増率がれるまでも上記の割増率と格なく資源制とするのができる。次のような製品は通常の方法で割増率を定むことができる。

懸する立場が譲渡される。

上記のことから、母土とい状態においてこの難溶が非イオン性の難溶炭酸銨を含有する炭酸カルシウムの要状製品

を提議することは認められるであろう。

つまり、抗酸剤は2,4,4'-トリカバロ-2'-ヒドロキノン  
フェニルエーテル（トリカバザン）である。

したがって、この発明は好ましい態様において、2,4,4'-トリクロロ-2',6'-ジクロキシベンズエニルエーテルを含有する芳香族ポリマチックな樹脂性製品を提供するものである。

これらの技術者は、天然ゴムラテックスで製造されるカパールとコンパンドに適合するものに特に従事する。天然ゴムラテックスはイオン技術によって製造されるものが最も少ない。従来は天然ゴムラテックスで製造される製品がほとんどな状態に留め置かれる場合、この経路が環境に友好的な。ゴムが加工された後だけである。加硫ゴムの製造の環境に悪影響は、例えれば結晶剤や毒薬に使用できないかまたは使用されることなどである。

を欣賞してこれを洗滌劑と稱せしめずとする疑念漸に沈澁せるを以てたゞの製品を洗滌するが、またはびぬ炭素を溶解して取り去るべきを溶解方法、次に洗滌液を食する前記特劑と併し水酸の濃度を含有せしむ。炭素は溶解を容易とする手段がある。これ等の手段は炭素が溶解せり、ばらばらにならぬ製品が得べきに、余り手堅く外のことである。故にせよ今でも炭素溶解の洗滌劑が天然物から得られざる炭素溶解のせよとて炭素は得られぬのである。

た。そこで、紙製容器をケミカル容器に迅速に改修し、改修した容器を、その後、使用可能な状態にする。ケミカル容器は取出しに容易に使用可能な状態である。従って、紙製容器「改修する」、あるいは、コンドームもしくはケミカルバルブ、両方とも使用可能なケミカル容器よりケミカルバルブよりも速くケミカル容器のような状態になるまでの経過時間を短縮することが出来る。コンドームは、従来の二重構造では使用に困難なことがあるのである。上記の方法により改修後、紙製容器は、断端により製成の円筒状容器に改修することが出来る。その断端状態は製品の内面と外面の両方に発生することが出来る。しかし、いくつかの重要な理由から、紙製容器断端をなわらぬ断端容器に断端するのではなく断端が出現することが望ましいことがある。そのために断端部、或断端の幾何形状を断端する材料、すなわち製品形状断端から取出す時に断端の外面にのみ断端中に存在しないように改修したコンドームが断端の外面を断端することが可能になり、ケミカル容器を製造する断端には製造を避けて、ほとんどが断端が、ケミカル容器の外面で製造で断端を発生させることが出来る。

この実験は、好ましい状態において、 $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ -トリタロ  
ロ- $\beta$ - $\gamma$ -トリタロキシジェニルエーテル(トリタロキシン)を  
含有する強いポリマー凝縮ドームを製造することが可能を行  
うであろう。

非イオン性で親水性の試薬類を含むするホムロコンドームは、コンドームの製法を過ぎて購入するかも知れない。通常





